REVISTA CONEXÃO
www.antiestaticos.com
ESD Antiestáticos®

10ª Edição
PERIODICIDADE BIMESTRAL
JULHO / AGOSTO 2026

Conectando inovação e segurança

Esta é a nossa **revista ESD**, seu guia para o mundo dos antiestáticos e soluções de proteção do segmento **químico** e **eletrônico.**

VEJA COMO CADA NÍVEL DE UMIDADE AFETA O SEU CARTÃO INDICADOR ESD
Você encontra na página 03.



INCÊNDIOS CAUSADOS POR ACUMULAÇÃO DE ELETRICIDADE ESTÁTICA
Você encontra na página 05.



GARRA ANTIESTÁTICA EX
Você encontra na página 07.

EMBALAGENS ANTIESTÁTICAS
Você encontra na página 08.

CAIXAS ANTIESTÁTICAS ESD
Você encontra na página 09.



A ESD INVESTE EM TREINAMENTOS PARA O SETOR DE VENDAS
Você encontra na página 10.

QUAL A IMPORTÂNCIA DE TREINAR O COLABORADOR
Você encontra na página 11.

IMAGEM ILUSTRATIVA DO TREINAMENTO DE TÉCNICAS DE VENDAS
Você encontra na página 12.







Já estamos no mês dos Pais ...

Chegou um momento especial para **homenagear** aqueles que representam **força**, **cuidado**, **amor** e **inspiração em nossas vidas**. O **Dia dos Pais** é uma oportunidade de reconhecer e agradecer a todos os pais que, com dedicação e carinho, contribuem diariamente para a construção de um futuro melhor para suas famílias.

No ambiente corporativo, essa data também nos lembra da importância de valorizar as pessoas, fortalecer relacionamentos e cultivar um ambiente baseado em respeito, confiança e colaboração. Afinal, grandes conquistas são construídas por pessoas que compartilham valores e caminham juntas em busca dos mesmos objetivos.

Assim como um pai cuida e protege sua família, no **universo ESD** o cuidado e a proteção também são essenciais. A atenção aos detalhes e o compromisso com a segurança são fundamentais para garantir a qualidade e a confiabilidade dos processos, protegendo pessoas, equipamentos e operações.

Aproveitamos este momento para agradecer a todos os clientes, parceiros e colaboradores, especialmente aos pais que fazem parte da nossa história e contribuem todos os dias para o nosso crescimento.

Que este **Dia dos Pais** seja repleto de carinho, união e momentos especiais ao lado de quem realmente importa.

A **ESD Antiestáticos** deseja a todos os pais um **Feliz Dia dos Pais**, com muito amor, saúde, felicidade e realizações! 💙👨‍👧

SUMÁRIO | ESD

1 - Já estamos no mês dos Pais;
2 - Dia dos Pais na ESD;
3 - Veja como cada nível de umidade afeta o seu cartão indicador ESD;
4 - A ESD foi recertificada com sucesso na norma ISO9001;
5 - Baixar Certificado ISO9001:2015;
6 - Incêndios causados por acumulação de eletricidade estática;
7 - Quem era a estagiária que morreu em acidente seguido de descarga elétrica em BH;
8 - Garra antiestática para aterramento EX;
9 - Embalagens antiestáticas;
10 - Caixas antiestáticas;
11 - A ESD investe em treinamentos para o setor de vendas;
12 - Qual a importância de treinar o colaborador ?;
13 - Imagem ilustrativa do treinamento de técnicas de vendas;
14 - Garras ESD.

ESD Antiestáticos

11 3370-3003 | 11 94447-4840

vendas@antiestaticos.com
natasha@antiestaticos.com

www.antiestaticos.com

Endereço: Av. Varsóvia, 1080 - Vila Metalúrgica, Santo André - SP, 09220-000





Feliz dia dos pais

Heróis

Para os **pais da ESD**, que **inspiram** e **educam** com **sabedoria**, desejamos um **Dia dos Pais**

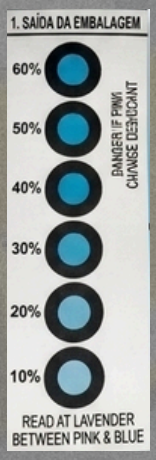
ESD Antiestáticos®

Cartão indicador de umidade

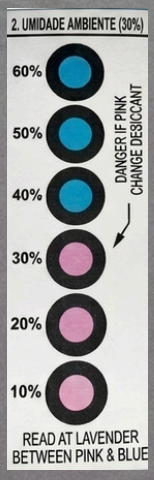
10% 20% 30% 40% 50% 60%

VEJA COMO CADA NÍVEL DE UMIDADE AFETA O SEU CARTÃO

ANTES

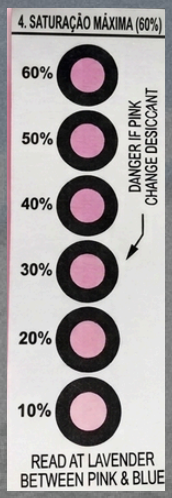


Estado seco, fora da embalagem

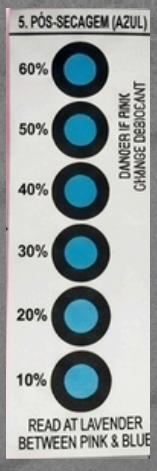


Saturação parcial em ambiente úmido

DEPOIS



Totalmente saturado pela umidade



Pronto para reutilização após secagem

www.antiestaticos.com vendas@antiestaticos.com (11) 94447- 4840 (11) 3370 - 3003

ESD Antiestáticos®

RESULTADO DA AUDITORIA

A ESD FOI RECERTIFICADA COM SUCESSO NA NORMA ISO9001!

TÜVNORD
TÜV NORD BRASIL
ISO 9001
tuv-nord.com/br

TÜVNORD
TÜV NORD Brasil
ISO 9001
tuv-nord.com/br

TÜVNORD
TÜV NORD BRASIL
ISO 9001
tuv-nord.com/br

É com grande orgulho e satisfação que a ESD anuncia a conquista da **RECERTIFICAÇÃO** na norma internacional **ISO9001:2015**
Sistema de Gestão da Qualidade

Esta conquista valida, mais uma vez, o nosso compromisso inabalável com a excelência, a padronização de processos e a melhoria contínua em todas as nossas operações.

- **Compromisso com a Qualidade**
- **Satisfação do Cliente**
- **Melhoria Contínua dos Processos**
- **Eficiência Operacional**



TÜV NORD

CERTIFICADO

Sistema de Gestão de acordo com
ISO 9001:2015

O Organismo de Certificação TÜV NORD Brasil confirma por este meio e em resultado da auditoria, avaliação e decisão de certificação de acordo com a norma ISO/IEC 17021-1:2016, que a organização

ESD Antiestáticos Comercial e Industrial Ltda.

Avenida Varsóvia, 1080 – Vila Metalúrgica
09220-000 – Santo André – SP – Brasil

opera um sistema de gestão em conformidade com os requisitos da ISO 9001:2015 e será avaliado quanto à conformidade dentro do prazo de validade de 3 anos do certificado.

Escopo
Projeto, fabricação e comércio de produtos antiestáticos, confecção de vestuários, embalagens de proteção, sistemas de ionização, dispositivos de aterramento ESD e proteção contra explosão. Serviços de inspeção ESD, instalação e manutenção de produtos antiestáticos.

Número de Registro do Certificado TNBR-30392

Válido de 30/10/2023
Válido até 29/10/2026
Certificação Inicial 2023

Reginaldo Maia
Diretor Presidente

Barueri, 30/10/2023

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação. Este certificado permite o registro na relação de empresas certificadas do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Ltda. Al. Madeira, 222 – 3º andar 06454-010 – Barueri – SP – Brasil www.brtuv.com.br

IAF

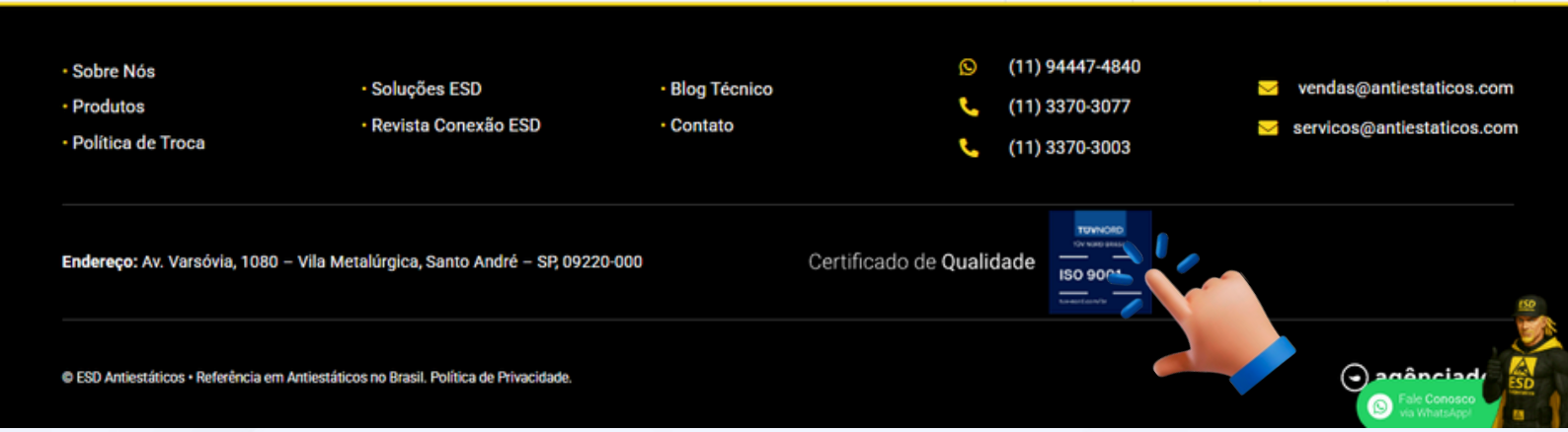
BRTÜV
TÜV NORD GROUP

ESD | Excelência e Qualidade

Agradecemos a toda a nossa equipe pelo empenho e dedicação!

RESULTADO DA AUDITORIA

Para baixar o nosso Certificado ele está no rodapé do site clicando no icone da TUVNORD:







Incêndios Causados por Acumulação de Eletricidade Estática

Acumulação de Eletricidade Estática



A eletricidade estática constitui um risco de incêndio e explosão durante o manuseio de petróleo (óleo cru e derivados líquidos).

Algumas operações podem dar lugar à acumulação de cargas elétricas, as quais podem ser repentinamente liberadas em descargas eletrostáticas, com energia suficiente para inflamar uma mistura inflamável de gás de hidrocarbonetos com ar. No caso do petróleo, os produtos claros são, em geral, considerados como acumuladores de eletricidade estática, devido à sua baixa condutividade. Os acumuladores estáticos incluem:

- querosenes de aviação;
- óleo diesel claro;
- óleo lubrificante
- gasolinas naturais;
- querosenes;
- solventes;
- gasolina automotiva e de aviação;
- naftas;
- gasóleos pesados.

Quando medindo, sondando, amostrando ou imergindo equipamentos, todas as cargas em tanques não-inertizados, independente da classificação de sua volatilidade, devem ser observadas as seguintes precauções, de modo a evitar os riscos associados com a possível acumulação de cargas elétricas nas sondas, tal como as trenas de metal arriadas no interior do tanque:

- As trenas de metal ou outros dispositivos de medição/amostragem que podem atuar como condutor elétrico, através de todo seu comprimento, deve ser efetivamente aterrada ou conectada antes da introdução no interior do tanque, até após a sua retirada.

- Não devem ser utilizados trenas ou cabos de material sintético Os produtos escuros não são classificados como acumuladores estáticos, devido ao ato de terem suficiente condutividade elétrica que redistribui rapidamente as cargas elétricas separadas durante manuseio, para impedir uma acumulação de eletricidade estática. Como exemplos de produtos escuros, temos: - óleo cru; óleo combustível;

Descarga de Eletricidade Estática Riscos de descargas eletrostáticas:

“Em resumo, descargas eletrostáticas podem ocorrer como consequência da acumulação de cargas em:

- Líquidos ou sólidos não condutores como, por exemplo, um óleo acumulador estático (tal com o querosene) bombeado para o interior de um tanque, ou um cabo de polipropileno.
- Condutores líquidos ou sólidos eletricamente isolados como, por exemplo, neblinas, borrifos ou partículas em suspensão no ar ou uma barra de metal pendurada na extremidade de um cabo de fibra sintética.”

Descarga Eletrostática

“A mais importante precaução que deve ser tomada para evitar um risco de descarga eletrostática é manter todos os objetos metálicos interligados; a interligação elimina o risco de descargas entre objetos de metal, que podem estar muito energizados e, portanto, ser muito perigosos.”

Link da fonte: https://portalincendio.com.br/incendios-causados-por-acumulacao-de-eletricidade-estatica



Garras ESD



A garra antiestática, também conhecida como garra de aterramento, é um dispositivo essencial para a segurança em ambientes industriais. Sua principal função é dissipar a eletricidade estática acumulada em superfícies metálicas, conectando-as de forma segura ao sistema de aterramento.

Você encontra no site da ESD
www.antiestaticos.com

Garra Antiestática *de Aterramento!*



Segurança para a sua Área EX

Garanta mais segurança e eficiência no controle da eletricidade estática!

As Garras Antiestáticas de Aterramento são ideais para aplicações que exigem aterramento adequado e proteção contra descargas eletrostáticas.

Vídeo ilustrativo das nossas garras consulte as garras disponíveis em nosso site:
www.antiestaticos.com

Clique na imagem ao lado que você será direcionado.








EMBALAGENS
ANTIESTÁTICAS
PEÇA JÁ O SEU ORÇAMENTO PELO WHATSAPP
(11) 94447-4840
PINK ANTISTATIC BAG
ATTENTION


CAIXAS
ANTIESTÁTICAS
PEÇA JÁ O SEU ORÇAMENTO PELO WHATSAPP
(11) 94447-4840

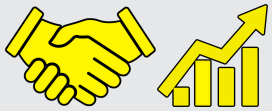
A ESD INVESTE EM TREINAMENTOS

PARA O SETOR DE VENDAS



- Aperfeiçoamento de técnicas de vendas;
- Conhecimento Profundo de produtos/serviços;
- Desenvolvimento de Habilidades de Comunicação;
- Foco na Experiência e Satisfação do Cliente.

COLABORADORES CAPACITADOS, CLIENTES SATISFEITOS!





ESD Antiestáticos®

QUAL A IMPORTÂNCIA DE

TREINAR O COLABORADOR?

VEJA A SEGUIR

Treinar o colaborador é fundamental para garantir que ele saiba **identificar os riscos**, utilizar corretamente os equipamentos e seguir os procedimentos de segurança. No caso de ambientes com controle de eletricidade estática, o treinamento é ainda mais importante para evitar falhas causadas por **ESD**.

Importância do treinamento do colaborador

- **Prevenção de acidentes:** orienta o colaborador sobre os riscos existentes no ambiente de trabalho;
- **Controle da eletricidade estática:** ensina como evitar e dissipar cargas eletrostáticas de forma adequada;
- **Uso correto dos produtos ESD:** explica a maneira correta de utilizar calçados, vestimentas, pulseiras, cabos de aterramento, mantas e outros recursos;
- **Proteção de equipamentos e componentes:** reduz o risco de danos causados por descargas eletrostáticas;
- **Padronização dos procedimentos:** garante que todos os colaboradores sigam as mesmas práticas de segurança;
- **Conscientização:** transforma a segurança em uma responsabilidade de toda a equipe.
- **Redução de perdas:** ajuda a diminuir produtos danificados, retrabalhos, paradas e custos desnecessários.
- **Conformidade com procedimentos e normas:** contribui para manter o ambiente de trabalho dentro dos requisitos estabelecidos pela empresa e pelas normas aplicáveis.



Treinamento não é apenas ensinar o colaborador a usar um produto. É garantir que ele entenda o risco, saiba como preveni-lo e compreenda a importância de seguir corretamente os procedimentos.

ESD Antiestáticos®


VENDAS CONSULTIVAS
VENDAS CONSULTIVAS
– CONSULTIVAS
CONTORNO DE OBJEÇÕES
CONTORNO DE OBJEÇÕES
PROSPEÇÇÃO
– IDENTIFICAÇÃO
CASE STUDIA
CASE STUDIO
TECHNIQUE ASSESSMENT
SALES ROLE-PLAY AREA
ESD
PROTEJA SEUS PRODUTOE, PROTEJA SUAS VENDAS



Na Categoria **Áreas Classificadas** em **nosso site** oferecemos **soluções antiestáticas** de **alta qualidade** para garantir a proteção dos seus **componentes sensíveis**. Conheça alguns produtos da **nossa linha**:



Garra ESD NR20 com cabo Espiral

Ideal para aterramento seguro em áreas com risco de explosão. Possui corpo de alumínio, três pontas de aço inox e mola de 30 kg. Cabo espiral em aço inox com revestimento em PVC verde. Atende às normas NFPA77 e NR10.



Garra ESD VESX45 Antiestática em Aço Inoxidável

A Garra ESD VESX45 em aço inox é ideal para tambores e recipientes de até 205L, com pontas em tungstênio e alta resistência à corrosão. Acompanha cabo retrátil ou liso com revestimento dissipativo Hytrel®, conforme normas IEC 60446, NFPA77 e NR10.



Garra ESD VESX225 Antiestática em Aço Inox

A Garra ESD VESX225 em aço inox com pontas de tungstênio é ideal para aterramento de recipientes em áreas explosivas. Possui cabo com revestimento Hytrel®, design ergonômico e certificações FM 6085 e ATEX Ex II 1 GD T6.



Garra ESD NR10 Antiestática com Cabo Espiral

A Garra ESD NR10 Antiestática com Cabo Espiral garante aterramento seguro em recipientes metálicos durante a transferência de líquidos inflamáveis. Possui corpo em alumínio, pontas em inox e cabo resistente com terminal olhal de 10mm para conexão eficiente.

Acesse o **QR-CODE** ao lado para conhecer mais detalhes das **Áreas Classificadas**



SIGA
NOSSAS
REDES

@esdantiestaticos
@esdantiestaticos
Esd Antiestáticos